Planilla de Funcionalidades del LMS e-ducativa
Versión 7.07.01, Julio 2013

Tabla comparativa de Plataformas de e-learning

La elección de la plataforma para el proyecto e-learning no es un tema menor. No sólo se trata de elegir la herramienta por sus funcionalidades, sino también los servicios vinculados a la misma y, por ende, la empresa que nos lo va a suministrar. Hemos preparado una tabla para que puedas comparar al menos entre tres plataformas, y hemos completado la primera columna con los comentarios de la plataforma e-ducativa, para ahorrarte trabajo. Completa las otras dos columnas con los datos de otras plataformas. Al finalizar de completar esta tabla, tendrás un panorama bastante claro para tomar tu decisión!

Plataformas	**e-ducativa**	Opción 2: _____	Opción 3: _____
Nombre de la Plataforma **Versión**	Campus Virtual e-ducativa Versión 7.07.01		
Empresa desarrolladora	**e-ducativa**		
Certificaciones	Certificada en ISO 9001:2008 por Bureau Veritas		
Años de experiencia	Creada en 1.999 con presencia en distintos países y con más de 6.000 instalaciones en Iberoamérica.		

Definición de Indicadores para la Selección de Plataformas

Herramientas Pedagógicas			e-ducativa	Opción 1	Opción 2
Recursos	Ayuda	Ayuda contextual en todas las herramientas. Manual de usuario online.	**Sí**		
	Contenidos textuales	Incorporación de material de estudio basado en textos.	**Sí**		
	Actividades	Incorporación de material para su elaboración y devolución.	**Sí**		
	Recursos Web 2.0	Capacidad para incrustar recursos web 2.0 en distintas herramientas, de manera muy simple.	**Sí**		
	Animaciones y videos	Posibilidad de incorporar clips de video, flash u otros recursos.	**Sí**		
	Audio	Utilización de archivos de sonido.	**Sí**		
	Ecuaciones	Posibilidad de incorporar ecuaciones y fórmulas editables desde la plataforma.	**Sí**		
	Presentaciones	Posibilidad de incorporar archivos de Power Point o similares.	**Sí**		
	Contenidos Standard	Posibilidad de incorporación de cursos en formato ADL-SCORM	**Sí**[1]		
		Guía didáctica en SCORM	**Sí**		
		Respaldos de cursos en SCORM	**Sí**		
		Archivos en formatos más populares	**Sí**		
		Importación de preguntas AIKEN	**Sí**		
		Objetos de repositorios LOM-ES	**Sí**		
	Repositorio personal	Espacio de almacenamiento de materiales para cada profesor.	**Sí**		
	Repositorio compartido	Biblioteca de recursos para compartir entre profesores de una misma institución.	**Sí**		
	Repositorios externos	Posibilidad de vincular con repositorios públicos y privados externos a la plataforma.	**Sí**		
	Intercambio de Archivos	Posibilidad de publicar ficheros de cualquier tipo. Permisos otorgables por perfiles o por usuario.	**Sí**		

[1] *SCORM 1.2 RTE nivel 3*

	Encuestas	Posibilidad de crear encuestas de satisfacción y generar los reportes de resultados.	**Sí**		
		Permite copiar encuestas entre cursos o dentro del mismo, para su reutilización.	**Sí**		
		Posibilidad de hacer obligatorias la encuesta en general y en particular la de algunas preguntas de la misma.	**Sí**		
		Establecer fecha de cierre a una encuesta activada	**Sí**		
		Permite eliminar realizaciones de encuesta que interfieran en los reportes	**Sí**		
		Alerta de "no respuesta" de preguntas obligatorias	**Sí**		
	Creación de comunidades	Posibilidad de crear grupos de usuarios (profesores, padres, empleados, etc.) para intercambio de información y recursos.	**Sí**		
	Wiki	Permite la creación y el desarrollo de un documento colaborativo.	**Sí**[2]		
		Comparativa de cambios	**Sí**		
Seguimiento de progreso	Reportes	Monitoreo de actividad de los alumnos con informes detallados	**Sí**		
	Controles de avance	Habilitación controlada de nuevas lecciones por fechas automáticas	**Sí**		
		Habilitación controlada de nuevas lecciones por el administrador	**Sí**		
	Alertas	Alertas diferenciadas de los materiales Pendientes de revisión para la finalización del curso y de los materiales de apoyo no leídos.	**Sí**		
	Actividades	Seguimiento individual de las entregas e intercambios alumno-tutor.	**Sí**		
Evaluaciones	Edición	Posibilidad de crear pruebas con la herramienta, sin conocimientos especiales.	**Sí**		
		Posibilidad de duplicar evaluaciones completas en el mismo aula	**Sí**		
		Posibilidad de copiar evaluaciones completas a otras aulas	**Sí**		
	Gestión de fechas	Permite establecer fechas automáticas de inicio y cierre de evaluaciones			
	Contenido de la evaluación	Diferentes tipos de preguntas disponibles	**Sí**		
		Importación y duplicación de preguntas en un aula	**Sí**		
		Posibilidad de copiar preguntas a otras aulas	**Sí**		
	Instrumentos	Capacidad para generar evaluaciones de distinto tipo, incorporando además objetos no textuales.	**Sí**		

[2] *editor WYSIWYG*

	Corrección	Capacidad para corregir los exámenes, en forma estándar o según parámetros del docente	**Sí**		
	Tiempo	Posibilidad de limitar para el alumno el tiempo disponible para realizar cada evaluación	**Sí**		
	Avisos	Mensaje de alerta al finalizar evaluación	**Sí**		
	Realizaciones previas	Posibilidad de ver la realizaciones previas de cada evaluación	**Sí**		
	Compatibilidad	Posibilidad de incorporar evaluaciones generadas con aplicaciones externas (por ejemplo: Courselab, Exelearning, Hot Potatoes) compatibles SCORM 1.2; con seguimiento, liberación y posibilidad de registro automático de calificación.	**Sí**		

Interfaz del alumno			**e-ducativa**	**Opción 1**	**Opción 2**
Comunicación asincrónica	e-mail Interno	Comunicación personal vía e-mail	**Sí**[3]		
		Administración y clasificación de los mensajes mediante etiquetas	**Sí**		
		Auditoria de los e-mails por parte del administrador	**Sí**[4]		
	e-mail Masivo	Lista de distribución vía e-mail	**Sí**[3]		
	Anuncios	Aviso de novedades de interés general para el curso	**Sí**[3]		
	Actividades	Avisos al alumno cuando se corrige una actividad	**Sí**		
	e-mail externo	Posibilidad de utilizar cuentas de correo electrónico externo (hotmail, gmail, otros). Configurable por cada curso.	**Sí**		
		Posibilidad de configurar la emisión de mensajes en HTML o sólo texto	**Sí**		
	Envío de SMS	Capacidad para el envío de SMS a teléfonos móviles de los usuarios.	**Sí**		
	Alertas de pendientes	Alertas diferenciadas de los materiales Pendientes de revisión para la finalización del curso y de los materiales de apoyo no leídos.	**Sí**		
	Foros	Entorno de discusión para consultas.	**Sí**		
		Organizables por unidades del programa, múltiples debates en cada	**Sí**		

[3] *editor WYSIWYG*
[4] *Opcional, se configura una cuenta de correo externa*

		una.			
		Posibilidad de establecer fechas automáticas de apertura y cierre en temas de debate de foros.	**Sí**		
		Posibilidad de adjuntar archivos a las intervenciones en los foros	**Sí**[3]		
		Posibilidad de editar la propia intervención en un tema del foro, por un tiempo a establecer por el administrador.	**Sí**		
		Posibilidad de indicar una conclusión final al cerrar el foro.	**Sí**[3]		
		Posibilidad de trabajar con foros anidados	**Sí**		
		Posibilidad de trabajar con foros planos	**Sí**		
		Avisos sobre la actividad en foros	**Sí**		
		Las intervenciones incluyen la foto del usuario	**Sí**		
	Envío de claves y comunicaciones	Sistema de mensajería institucional para informar claves de acceso y novedades a los usuarios, por cursos y perfiles.	**Sí**		
	Publicación de Noticias	Posibilidad de publicar noticias por curso y en todos los cursos.	**Sí**		
	Wiki	Permite realizar documentos colaborativos.	**Sí**		
		Acceso a historial de revisiones	**Sí**		
		Posibilidad de Mostrar en el editor las URLs como Link	**Sí**		
		Comparación visual entre reuniones	**Sí**		
Comunicación sincrónica	Chat	Conversación textual on-line	**Sí**		
		Posibilidad de guardar historial de conversaciones	**Sí**		
		Posibilidad de bloqueo/moderación de charlas.	**Sí**		
		basado en flash, sin requerimientos adicionales	**Sí**		
		Posibilidad de sala pública y privada	**Sí**		
	Barra de notificaciones instantáneas (EIMS)	Muestra usuarios en línea	**Sí**		
		Permite envío de mail a usuarios conectados o ver su perfil	**Sí**		
		Conversación instantánea 1 a 1 (minichat)	**Sí**		
		Historial de conversaciones instantáneas (minichat)	**Sí**		
		Alerta de respuesta en la ventana de conversaciones instantáneas (minichat)	**Sí**		

		Permite invitación al chat a otros usuarios	**Sí**		
		Alerta sonora cuando entra un usuario al grupo.	**Sí**		
		Alerta sonora de respuesta en minichat	**Sí**		
	VideoChat	Opción de Video Chat 1 a 1	**Sí**		
	Videoconferencia	Complemento opcional para videoconferencia entre usuarios (muchos a muchos), con posibilidad de múltiples webcams. Opciones de interactividad. Chat, preguntas. Sin requerimientos especiales ni instalación de plugins.	**Sí**		
	Pizarra compartida	Disponible en el módulo de videoconferencia.	**Sí**		
	E-mail	Aviso on-line de nuevo e-mail recibido	**Sí**		
		Alerta sonora de nuevo e-mail recibido	**Sí**		
		Posibilidad de incluir varios adjuntos al mail	**Sí**		
		Posibilidad de incluir adjuntos al responder a todos	**Sí**		
		Restaurar mails desde la papelera	**Sí**		
Acceso al material	Sumario o índice	Enlaces ordenados al contenido	**Sí**		
	Programa, datos de profesores	Información de la institución, la materia y de los docentes o tutores	**Sí**		
	Búsqueda por palabra clave o imágenes	Capacidad para acceder a contenidos indexados por palabras	**Sí**		
	Descarga de material	Posibilidad de descargar archivos o navegar off-line los contenidos	**Sí**		
	Actividades	Accesos al seguimiento de cada actividad con correcciones y comentarios del tutor.	**Sí**[5]		
		Acceso a actividades según fechas de activación automáticas.			
	Envío de material y archivos	Capacidad para enviar al servidor archivos de trabajos resueltos para entregar o compartir	**Sí**		
	Impresión de material	Capacidad para imprimir contenidos total o parcialmente.	**Sí**		
	Estado del material	Posibilidad de indicar el estado de cada material (leído, en curso, etc)	**Sí**		

[5] *editor WYSIWYG*

	Acceso a los módulos	Acceso a módulos de contenido según fechas de activación automáticas.	**Sí**		
	Hipervínculos	Posibilidad de publicar enlaces a sitios web ordenados en carpetas. Permisos otorgables por perfiles o por usuario. Editor de enlaces a recursos.	**Sí**		
	Repositorio	Acceso a buscar objetos del repositorio	**Sí**		
	Evaluaciones	Envío de aviso por mail al tutor al realizar evaluación	**Sí**		
	Calificaciones	Calificaciones personales categorizadas	**Sí**		
	Usuarios y Grupos activos/inactivos	Permite activar un grupo y usuarios por un período de tiempo	**Sí**		

Ambiente del docente			e-ducativa	Opción 1	Opción 2
Herramientas de autor	Interfaz	Disponibilidad de una interfaz intuitiva y sencilla	**Sí**		
	Conocimientos requeridos	Existencia de un editor integrado que oculte la complejidad del proceso de edición en lenguaje HTML.	**Sí**[6]		
	Editor HTML	Alerta de "no guardado" en el editor	**Sí**		
		Permite incrustación directa de archivos FLV	**Sí**		
		Visualización de las imágenes incrustadas desde la Administración	**Sí**		
	Importación y conversión de archivos	Posibilidad de convertir materiales digitalizados en otros formatos de archivos (office, gráficos, etc.)	**Sí**[7]		
	Administración del material	Posibilidad de gestionar la publicación del material a través de un panel de control	**Sí**		
		Posibilidad de programar la activación del material de descarga con fechas preestablecidas (material de lectura, actividades, evaluaciones).	**Sí**		
		Posibilidad de programar la activación del material de descarga con fechas preestablecidas (foros, encuestas).	**Sí**		
	Información del curso	Creación de páginas informativas de datos del curso: programa, bibliografía, metodología, etc.	**Sí**		
	Creación de índices	Posibilidad de generar índices para organizar el acceso al material	**Sí**		
	Guía Didáctica	Creación de guías didácticas para enlazar todos los recursos educativos del curso.	**Sí**		
	Glosario	Generación de un glosario para consulta	**Sí**[8]		
	Autores múltiples	Capacidad de autorizar a colaboradores para la generación y administración del material	**Sí**		
	Repositorio	Posibilidad de incrustar o enlazar objetos desde el repositorio.	**Sí**		
	Desarrollo off-line	Posibilidad de preparar material sin estar en línea.	**Sí**		

[6] *EDITOR WYSIWYG INTEGRADO*

[7] *El material de estudio se desarrolla OffLine con herramientas de edición convencionales (Word, Power Point, Excel, Flash, NeoBook, Micrositios, etc.), y luego son publicados en la plataforma.*

[8] *Disponibilidad de un glosario para cada curso, con detección automática de términos disponibles.*

Gestión del curso	Tutoría sincrónica	Facilidad para comunicarse vía Chat.	**Sí**		
		Videoconferencia como posibilidad de comunicación	**Sí**		
	Tutoría asincrónica	Herramientas de e-mail, foros o similar para las tutorías diferidas	**Sí**		
		Accesos al seguimiento de cada actividad para cada alumno incluyendo archivos, correcciones y comentarios	**Sí**		
	Consignas y Actividades	Gestión de actividades con descarga y devolución de los alumnos	**Sí**		
		Avisos al tutor cuando se realiza una actividad	**Sí**		
		Alertas visuales de actividades que requieren atención del tutor.	**Sí**		
		Capacidad para comunicar trabajos al grupo de alumnos en fechas determinadas.	**Sí**		
		Posibilidad de acotar la devolución de una actividad a una fecha dada.	**Sí**		
		Permite Calificar la Actividad o Trabajo Práctico	**Sí**		
	Asignación de material	Posibilidad de encomendar trabajos a alumnos o grupos.	**Sí**		
	Alertas de nuevo contenido	Alertas diferenciadas de los materiales Pendientes de revisión para la finalización del curso y de los materiales de apoyo no leídos.	**Sí**		
	FAQs – Preguntas frecuentes	Posibilidad de crear preguntas frecuentes organizadas por unidades del programa.	**Sí**		
	Calendario	Calendario de eventos programados con etiquetas.	**Sí**		
		Importación / exportación masiva de eventos.	**Sí**		
		Calendario compartido para todo el Campus Virtual	**Sí**		
		Calendario compartido por curso	**Sí**		
		Calendario compartido por grupos de trabajo	**Sí**		
		Calendario personal por usuario.	**Sí**		
	Formación de grupos	Creación de grupos de trabajo. Posibilidad de asignar herramientas a cada grupo. Posibilidad de incluir un alumno en más de un grupo de trabajo.	**Sí**		
	Múltiples instructores	Posibilidad de compartir las tareas con otros profesores.	**Sí**		
	Propiedad intelectual	Derechos exclusivos sobre el material académico o compartido con la plataforma.	**Sí**		
	Evaluaciones	Envío de mensaje de alerta al responsable al finalizar evaluación el alumno.	**Sí**		

	Calificaciones	Registro automático de calificaciones obtenidas	**Sí**		
		Histórico de realizaciones de autoevaluaciones y de las evaluaciones externas Carga de calificaciones de actividades y otros trabajos.	**Sí**		
		Calificación por categorías y por grupos de alumnos.	**Sí**		
		Exportación de Calificaciones	**Sí**		

Herramientas de Administración			**e-ducativa**	**Opción 1**	**Opción 2**
Registro de Usuarios	Registro centralizado	Sistema de ingreso de alumnos por parte de un administrador	**Sí**		
	Autenticación de usuarios	Identificación de usuarios con nombre de usuario y clave, únicos para todos los cursos.	**Sí**		
	Datos Adicionales	Formulario personalizado. Configuración de preferencias personales.	**Sí**		
	Cambio de contraseña	Posibilidad de cambiar de contraseña cuando sea necesario.	**Sí**		
		Asignación de clave temporal y posibilidad de cambio al primer acceso por parte del usuario	**Sí**		
	Control de uso de las contraseñas	Control del estado de uso de las contraseñas de los usuarios (no enviada, enviada o en uso).	**Sí**		
	Reenvío de claves	Capacidad para solicitar el reenvío de claves de acceso, en caso de olvido.	**Sí**		
	Ficha personal	Resumen de información personal. Fotografía. Comentario. Enlace a páginas de contenidos (Twitter, Blogger, Picasa, etc), redes sociales y mensajería (MSN, Skype, etc).	**Sí**		
	Enlaces a Redes Sociales	Selección de redes sociales preferidas. Acceso directo a las redes sociales de los usuarios.	**Sí**		
	Control de acceso	Restricciones según el progreso /correlatividades / matrícula	**Sí**		
	Escalabilidad	Posibilidad de incrementar la cantidad de alumnos y cursos	**Sí**		
	Administración masiva de usuarios	Activación y desactivación masiva de usuarios de un grupo	**Sí**		
		Permite importación por listas de usuarios y avisos masivos.	**Sí**		
		Búsquedas por nombre, apellido, usuario, email o fecha de alta.	**Sí**		
	Clasificación por grupos	Identificación de la pertenencia de los alumnos a grupos definidos	**Sí**		
Reportes	Accesos	Analizador de accesos por alumno, páginas vistas, recursos utilizados, progresos, tiempos.	**Sí**		

	Avances de usuarios	Detalle del progreso de los alumnos en el curso y lectura del material.	**Sí**		
	Reportes de exámenes	Informes de resultados de exámenes por alumno y grupos. Reporte de preguntas de las evaluaciones.	**Sí**		
	Estadísticas	Analizador de actividad por alumno y cursos	**Sí**		
	Exportación de reportes	Posibilidad de exportar información a planillas de datos.	**Sí**[9]		
	Reporte de actividad docente	Herramienta para monitorear y conocer el desempeño de los profesores	**Sí**		
Repositorio	Repositorio	Biblioteca de recursos (objetos) disponibles en línea	**Sí**		
	Incorporación de material	Importación de múltiples archivos simultáneamente	**Sí**		
	Búsqueda	Búsqueda del material por categoría o palabras claves	**Sí**		
	Reusabilidad	Posibilidad de almacenar recursos en el repositorio, para su uso desde diferentes cursos sin volver a publicar.	**Sí**		
	Compatibilidad	Posibilidad de Exportar e Importar objetos del Repositorio.	**Sí**		
		Integración completa con el repositorio distribuido de contenidos digitales educativos Agrega (válido especialmente en España)	**Sí**		
		Compatibilidad con objetos estándar LOM (Metadatos de objetos de aprendizaje)	**Sí**		
	Personal	Posibilidad de almacenar objetos para uso personal	**Sí**		
Administrador	Niveles de acceso	Permiso para distintos administradores con atributos diferentes	**Sí**		
	Cantidad de niveles	Posibilidad de definir un administrador, coordinadores, docentes, etc.	**Sí**		
	Respaldos	Importación/Exportación de respaldos de contenido en SCORM	**Sí**		
		Importación /Exportación de respaldos completos.	**Sí**		
	Gestión del Back-end	Procedimiento homogéneo para gestionar todas las funcionalidades. Ayudas y tips.	**Sí**		
	Autonomía del administrador	Posibilidad de administrar apariencia y contenidos de forma autónoma, sin dependencia de la empresa proveedora.	**Sí**		
	Matriculación a cursos	Posibilidad de importación de usuarios a cursos. Matriculación individual. Disponibilidad de un módulo de Oferta Formativa y Matriculación.	**Sí**		

[9] *En Formato Excel*

	Trayectos formativos	Posibilidad de agrupar cursos o asignaturas para crear carreras o trayectos formativos.	**Sí**		
	Limitación de tiempo - Alumnos	Posibilidad de limitar el acceso del alumno a un plazo desde el primer acceso al curso.	**Sí**		
	Limitación de tiempo - Cursos	Posibilidad de establecer un período desde-hasta para permitir el acceso a un curso.	**Sí**		
	Gestión de cursos	Control total de información y contenidos de cada curso. Posibilidad de duplicar cursos.	**Sí**		
	Gestión de usuarios	Posibilidad de altas individuales, por lotes, importaciones e integración con sistemas externos.	**Sí**		
	Envío de certificados de fin de curso	Envío automatizado o manual de certificados en formato PDF al correo interno o externo de la plataforma.	**Sí**		
	Definición de perfiles y permisos	Capacidad para personalizar los perfiles y los permisos para cada curso de manera independiente.	**Sí**		
	Permisos en grupos de trabajo	Gestión de permisos diferenciados en grupos de trabajo por sección.	**Sí**		
	Creación de ítems	Creación y/o publicación de ítems (foros, archivos, sitios, noticias, etc) también desde la administración	**Sí**		
	Eliminación de ítems	Eliminación de archivos y sitios desde la vista del usuario (front end)	**Sí**		
	Disponibilidad de skins	Posibilidad de optar entre diferentes skins. Posibilidad de aplicar un diseño personalizado.	**Sí**		

Características generales			e-ducativa	Opción 1	Opción 2
Compatibilidad	Idioma	Posibilidad de adaptar la interfaz al idioma de preferencia del usuario.	**Sí**[10]		
	Multilenguaje	Capacidad de personalizar cursos con interfaz en distintos idiomas.	**Sí**[11]		
	Tecnología Web	Posibilidad de utilizar para su visualización de herramientas estándar de internet (navegador)	**Sí**		
	Multimedia web	Capacidad para incorporar recursos multimedia compatibles con la web: audio, video, flash, etc.	**Sí**		
	Archivos	Soporte para la visualización de formatos de archivos estándar	**Sí**		
	Look & Feel	Adaptable a la imagen Institucional	**Sí**		
	Interoperabilidad	Posibilidad de utilización en otras plataformas no PC	**Sí**		
Seguridad	Backup	Posibilidad de hacer resguardo de la información en forma total o por cursos	**Sí**		
	Captcha	Control mediante Captcha para evitar que sean generadores de Spam en mensajes de usuarios no logueados.	**Sí**		
	Control de acceso	Protección del sistema de almacenamiento frente a intrusiones	**Sí**[12]		
	Virus y gusanos	Chequeo de los archivos enviados y recibidos a través de la plataforma	**Sí**[13]		
Soporte	Mesa de ayuda	Disponibilidad de un servicio de consultas técnicas en español	**Sí**		
	Soporte técnico	Servicio de asistencia local, nacional o internacional	**Sí**		
	Documentación	Disponibilidad de manuales y documentación del sistema	**Sí**		
	Personalización	Posibilidad de customizar algunas aplicaciones	**Sí**		
	Capacitación	Cursos de capacitación o actualización, seminarios, etc	**Sí**		
Tablero de Control	Escritorio	Pantalla inicial listado de cursos en lo que se está activo, con sus respectivos accesos.	**Sí**		
	Escritorio	Posibilidad de filtrar los mismos, buscar, ordenar y marcar favoritos	**Sí**		
	Escritorio	Ventana con sucesos recientes de todos los grupos en los que se está activo	**Sí**		
	Escritorio	Ventana con la bandeja de entrada de mails consolidada de todos los	**Sí**		

10 Posibilidad de personalización por usuario. Posibilidad de incorporar nuevos idiomas.

11 (idiomas disponibles: español regionalizado, inglés, portugués, catalán, italiano, francés, alemán, ruso – otros bajo solicitud)

[12] *Dependiendo del Motor de Base de Datos y Sistema Operativo implementado*

[13] *Se debe instalar y configurar el servidor con software antivirus de 3ras partes elegido por el cliente*

		grupos al que se pertenece			
	Escritorio	Posibilidad de configurar que sucesos se mostrarán en el escritorio	**Sí**		
	Escritorio	Disponibilidad de espacio para notas personales	**Sí**		
	Escritorio	Acceso a la Administración desde el Escritorio sin necesidad de ingresar a un cursos	**Sí**		

Requerimientos técnicos			**e-ducativa**	**Opción 1**	**Opción 2**
Hardware	Servidor	Características técnicas del servidor	**REQUERIMIENTOS MÍNIMOS** *Procesador AMD64x2 4000+ (OPTERON) ó Intel Pentium IV 3GHz (XEON) equivalente o superiores (multi-núcleos, 32 o 64 bits, etc.) - Web Server - Mail server -Perl 5.8.8 o superior. RAM mínimo 2 GB, óptimo 4 o más.*		
	Cliente	Configuración mínima requerida	**REQUERIMIENTOS MÍNIMOS** *Hardware mínimo para utilizar navegador, cliente de correo y conexión a Internet* **OPCIONALES** *Capacidad multimedia, Webcam.*		
	Hosting	Posibilidad de alojar en servidores del cliente	**SI**		
Software	Servidor	Sistema operativo del servidor	**MULTIPLATAFORMA** *Linux, Unix, Microsoft Windows.*		
	Cliente	Sistemas necesarios para el acceso de los alumnos.	**REQUERIMIENTOS MÍNIMOS** *Navegador de Internet: Internet Explorer 7.0 o sup., Mozilla Firefox 3.5 o superior. Flash player 9 o superior*		
	Compatibilidad	Software estándar o propietario	**BASE DE DATOS** *MySQL Standard / Enterprise Edition*		
	Documentación	Disponibilidad de manuales y documentación del sistema.	**Sí (on line)**		
	Capacitación	Cursos de capacitación o actualización, seminarios, etc	**Presencial ó** **Vía Videoconferencia**		

Aspectos técnicos	e-ducativa	Opción 1	Opción 2
Lenguaje de programación	Javascript, Perl, CSS, HTML, XML, Java		
Servidor web	Apache – IIS		
Librería de Webservices	Amplio listado de Webservices disponibles. Posibilidad de desarrollar nuevos bajo demanda.		
Integración con sistemas externos	Comunicación con sistemas externos vía Webservices. Experiencias con SAP, People Soft, Meta4, Sui-Guaraní y otros sistemas de RRHH y redes sociales..		
Integración con Sistemas de Video Conferencia	Totalmente integrable con BBB y Adobe Connect		
Facilidad de uso	Interfaz homogénea que resulta clara para el usuario final, que permite además el uso intuitivo de las funcionalidades.		